

MI 1375 (4/12)

guess-verify parser (pda)

$G = (N, \Sigma, P, S)$ parse.

$P = \alpha | \beta \rightarrow \gamma | \delta$

$P: \text{produce action } A \rightarrow \alpha \in P : \tau(A) \rightarrow \alpha^R \mid \gamma = A \rightarrow \alpha \in P$

shift " $a \in \Sigma : \tau(a|a \rightarrow |) = \epsilon$

pdt (pushdown transducer)

(M, Δ, τ) $\tau: \Gamma^* \rightarrow \Delta^*$

G-V parser (pdt) $\Delta = P$

Guess-verify is a left parser.
Linear.

shift-reduce parser

shift action $a \in \Sigma : |a \rightarrow a|$

reduce action $A \rightarrow \alpha \in P : \alpha | \rightarrow A |$

rightmost der. in reverse order $\rightarrow LR(k)$

$\$ | w \$ \Rightarrow^R \alpha \$ | \beta$
where $\tau(\alpha) = \tau(\beta) \in P^*$

중간고사 Take home
1장, 3장, 4장, 5장의
연습문제 중 중요한 문제는
풀어서 4/29 오후 1시
전까지 email로 제출

TP 9P 교재
 $(Q, \Sigma, \Gamma, Y, F)$ FA
 $M = (Q, \Sigma, \Gamma, Y, F, \$, !)$ PDA
 (M, Δ, τ) PDT
 $\tau: \Gamma^* \rightarrow \Delta^*$

Goto statement considered
Harmful!

E. Dijkstra

Global variable Conc. flow.

최고상부
함수간에 값 전달
multiple value returning
structure in C function
? in ML

variable name

한글 변수 이름
↓ 1:1 Macro
영문 vari. name #ifdef
in C

역사

1970년대 Unix가 시작될 때
Unix는 C로 쓰고
C-compiler도 C로 썼다.
Bootstrapping of Compiler for
P.L.X in X, A.
both and
* Macro